Honeywell

Galaxy® Flex V3

NOVEDAD
App
GX Remote Control



Gama flexible de paneles de control para instalaciones medianas y pequeñas

Ya está disponible una nueva versión con numerosas funciones de los paneles de control Galaxy® Flex V3 de Honeywell. Esta solución de seguridad híbrida integra intrusión y control de puertas, además de cumplir con la normativa EN50131. Ofrece sencillez y flexibilidad a los sistemas de seguridad de Grado 2 de pequeño y mediano tamaño. Minimiza los costes de las ampliaciones mediante 12 zonas en placa base totalmente personalizables pudiendo ampliarse gracias al diseño modular del sistema Galaxy Flex V3.

Galaxy Flex V3 20 dispone de múltiples funciones para sistemas de hasta 20 zonas; Flex 50 ofrece una gran flexibilidad para sistemas pequeños y medianos en los que prima la facilidad de instalación y la funcionalidad. Por último, Flex 100 ofrece un sistema sumamente competitivo para un mayor número de zonas y funciones.

¿Qué novedades incorpora?

App GX Remote Control

Disponible para descargar en dispositivos Apple y Android, la App GX Remote Control de Honeywell es un App para la gama Galaxy*. A través del módulo Ethernet de Honeywell, los usuarios finales pueden ahora gestionar a su sistema en remoto, con la posibilidad de verificar el estado, armar o desarmar, obtener el registro de eventos y mucho más. La App GX Remote Control ofrece seguridad fiable y flexible en remoto al alcance de su mano, con solo pulsar un botón.

Modo de armado nocturno

Galaxy Flex incluye ahora funciones mejoradas de armado parcial incluyendo el modo de armado nocturno, el cual proporciona una programación rápida y sencilla de los requisitos de ajuste para aplicaciones residenciales. Esta función permitirá adjudicar zonas con facilidad a los distintos tipos de armado: armado total, parcial y nocturno. Si a esto se le añade la opción de armado por grupos de Galaxy, Galaxy Flex V3 ofrece una solución equipada para todo tipo de instalaciones residenciales y comerciales que requieran sistemas híbridos.

Panel en caja metálica más pequeña y asequible

Galaxy Flex incluye una nueva caja metálica, compacta que resulta idónea para aplicaciones con un espacio de instalación reducido. Comercializado a un precio muy competitivo, este panel de control proporciona un potente sistema de intrusión de Grado de seguridad 2 equipado con numerosas funciones en una pequeña caja.

Opciones de comunicación flexibles: IP/GSM/GPRS

Los asistentes para configuración rápida mejoran la programación de las comunicaciones, con una configuración paso a paso de las comunicaciones a través de RTB, GSM/GPRS o Ethernet. Esto facilita el proceso de configuración y envío de alarmas a la central receptora de alarmas (CRA), minimizando la necesidad de formación y ahorrando tiempo in situ. La encriptación de datos (para las comunicaciones Ethernet y GPRS) es compatible con un gran número de receptoras en toda Europa. La utilización de rutas de comunicación existentes reduce los costes de la instalación. Además, el sistema de programación intuitivo permite minimizar los errores durante la configuración. Sus completos diagnósticos ofrecen la capacidad de comprobar el estado del sistema en todo momento, pudiendo verificar y solucionar cualquier problema remotamente. La verificación de la instalación facilita la resolución de problemas, simplifica el mantenimiento y reduce el tiempo dedicado a verificar el sistema en local.

Una solución completa

Para satisfacer las demandas de soluciones cada vez más exigentes y variadas, los instaladores no necesitan buscar más allá de Galaxy Flex V3 para optimizar los costes reduciendo el tiempo de instalación y de programación. En la caja del se pueden instalar diversos módulos, como el de vía radio, comunicaciones o ampliaciones, que se colocan simplemente encajándolos en su posición. Además de facilitar la instalación, la caja está fabricada con un polímero de combustión lenta que disminuye la posibilidad de sufrir abolladuras o daños durante la instalación.

Conexión vía radio sin límites

Elija la opción vía radio en aquellos casos en los que prime la estética o cuando el cableado resulte poco práctico o demasiado costoso. Galaxy Flex V3 ofrece la flexibilidad vía radio o cableada en un mismo sistema de gran robustez, sin comprometer la fiabilidad del sistema gracias a las tecnologías de Honeywell de radio bidireccional y Agile Routing de eficacia ampliamente demostrada. Estas tecnologías prolongan la duración de las baterías de los sensores en 5 años . Gracias al reconocimiento de los sensores la instalación resulta rápida y sencilla.

Conexión por USB

Se facilita la progamación en local ya que puede utilizar el puerto USB, para conectarse a través de un PC al software Remote Servicing Suite (RSS). Además, la programación es rápida y sencilla ya que Galaxy Flex V3 cuenta con un interfaz intuitivo de programación en Windows.

Cuando conoce una Galaxy, las conoce todas

Galaxy Flex V3 está diseñado bajo la plataforma Galaxy® utilizando la misma programación que Galaxy Dimension. El instalador solo tiene que aprender a utilizar una plataforma para realizar cualquier tipo de instalación. Además, al contar con una gama común de periféricos, se reduce la necesidad de formación y de almacenaje.

Reducción de los costes de mantenimiento

Se puede realizar el mantenimiento en remoto mediante el software Remote Servicing Suite de Honeywell. Esto facilita la asistencia a clientes ofreciéndoles un servicio mejorado, además de un ahorro de tiempo y de dinero al no tener que desplazarse a la instalación. Los instaladores pueden supervisar remotamente el sistema mediante la transmisión automática de datos de diagnóstico, de modo que disponen de toda la información sobre el estado del sistema y pueden reducir el número de visitas a la instalación. Cualquier tipo de mantenimiento o comprobación del estado del sistema se puede realizar de forma remota.

Reducción de falsas alarmas mediante verificación visual

Reducir las falsas alarmas mediante una confirmación fiable es, cada vez más, un elemento diferenciador de los sistemas de seguridad. Además de la verificación por audio y secuencial, Galaxy Flex V3 ofrece verificación visual por secuencia de imágenes para confirmar las alarmas. Utilizando el detector PIR con cámara incorporada ISN3010B4 y la receptora de alarmas Honeywell PE 1800IP, la central receptora de alarmas (CRA) recibe una secuencia de imágenes anteriores y posteriores a la alarma para distinguir entre las señales de alarmas reales y falsas. La CRA puede reaccionar rápidamente a las alarmas reales emprendiendo las acciones adecuadas con suma rapidez. Además, las imágenes tomadas por el detector con cámara pueden utilizarse como verificación de la alarma ayudando a la policía a identificar y localizar al intruso. La verificación visual ayuda a las CRAs a distinguir las falsas alarmas de las reales ya que la secuencia de imágenes permite la confirmación de la alarma.

Elija Galaxy Flex V3 y experimente la facilidad de uso y flexibilidad de Honeywell. Visite ***www.galaxyflex.com*** o bien póngase en contacto con nuestro equipo de ventas según se detalla al dorso del folleto.

* Solo Galaxy Flex y Galaxy Dimension









Galaxy® Flex

Características

- **Verificación visual de alarmas mediante secuencias de imágenes**
  - ISN3010B4 graba alrededor de 100 imágenes a 640 x 352 píxeles
  - Hasta 35 imágenes por secuencia con memoria anterior a la alarma de 10 imágenes
  - Imágenes recibidas por el receptor de alarmas Honeywell PE
- **Múltiples opciones de comunicaciones**

  GSM/GPRS, Ethernet, RTB programables a través de asistentes de configuración rápida
- **App para dispositivos móviles**

  Los usuarios pueden acceder y gestionar de forma remota su sistema Galaxy Flex V3 en cualquier momento y en cualquier lugar con la App GX Remote Control.
  Descarga gratuita disponible en iTunes y Google Play.
- **Escalabilidad**

  Hasta 100 zonas cableadas o vía radio
  Hasta 98 usuarios
  Hasta 98 mandos remotos vía radio
  Protección de hasta ocho grupos
- **Control de puertas**

  Hasta cuatro controladores de puerta (DCM) que controlan hasta ocho puertas. El registro de eventos graba hasta 1000 eventos específicos de control de accesos Compatible con la mayoría de lectores Wiegand
- **Función de armado parcial**

  El armado nocturno permite una configuración sencilla para aplicaciones residenciales
- **Hasta 4 calendarios de vacaciones anuales y 4 calendarios semanales disponibles**
- **Versión del firmware: V3**

  Incluye verificación visual de alarmas mediante secuencia de imágenes y comunicaciones mejoradas
- **Tres interfaces de usuario**

  Teclados MK8 y el MK7 tradicional; acceso remoto con la App GX Remote Control en cualquier momento y lugar
- **Tres tamaños de caja con opciones de alimentación**

  Tres tamaños de caja para adaptarse a diferentes necesidades de instalación con fuentes de alimentación de 1 A ó 2 A
- **Fusibles rearmables (PTC)**

  Fusibles rearmables integrados para fuente de alimentación y batería auxiliares
- **Función de detección automática para acelerar la instalación**

  El sistema reconoce automáticamente cuándo se añaden o desconectan módulos del sistema si está activado el modo de detección automática
- **Una gama completa**

  Una gama de detectores de intrusión y ambientales cableados y vía radio
- **Sistema Certificado**

  Certificada EN50131 Grado 2, clase ambiental II
  Gran variedad de cableado de zona: doble balanceado, circuito de final de línea, resistencias final de línea y circuito normalmente cerrado
  A este parrafo le falta un título, no tiene nada que ver con la certificación – verfica la versión en inglés.

Especificaciones técnicas

Descripción	FX020	FX050	FX100
Zonas en placa base (cableado/vía radio)	12 - 20	12 - 52	12 - 100
Transceptor vía radio/RF Portal	8	8	8
Salidas trigger	3-7 (15)	3-23 (31)	3-47 (55)
Salidas de relé	0-1	0-1	0-1
Fuente de alimentación integrada	1A**	1A**	1A**
Alimentación para equipos auxiliares (EN50131/Grado de seguridad 2)	0.7	0.7	0.7
Teclados (con o sin lector de proximidad)	4	4	8
Lectores de proximidad instalados en BUS	4	8	8
Controladores de puerta (DCM)	2	4	4
Puertas con control DCM	4	8	8
Usuarios	23	48	98
Multiusuarios	4	4	4
Temporizador de siete días – Calendarios (Autoarmado yacceso)	2	4	4
Registro de eventos	500	500	1000
Registro de accesos	500	500	1000
Grupos de control de accesos (plantillas de usuario)	5	10	20
Controlador de altavoz	Sí	Sí	Sí
Interfaz de comunicación local	USB	USB	USB
Grupos/Zonas	3	4	8
Armado parcial por grupo	2	2	2
Opción de armado nocturno silencioso	Sí	Sí	Sí
Enlaces	5	5	5
Buses de datos RS485	1	1	1
Mensaje de texto SMS	Sí	Sí	Sí
Biblioteca	Sí	Sí	Sí
App móvil	Sí	Sí	Sí
Verificación visual*			
Número de detector PIR con cámara por panel	5	5	5
Opciones de comunicación			
RTB	Integrado	Integrado	Integrado
Ethernet	Opcional	Opcional	Opcional
GSM/GPRS	Opcional	Opcional	Opcional
Opciones de audio			
Opción de voz bidireccional	34 canales de altavoz	34 canales de altavoz	34 canales de altavoz
Mecánica			
Dimensiones (al. x an. x prf.)	**-Peq.** 255 x 370 x 115 mm **-Med.** 333 x 337 x 93 mm **-Gra.** 393 x 367 x 98 mm		
Peso (sin incluir la batería y los periféricos de la caja)	**-Peq.** 3,2 kg (caja metálica) **-Med.** 1,8 kg **-Gra.** 2 kg		
Certificaciones	Solución aproiada para uso en sistemas que cumplen las normativas EN50131-6:2008, EN50131-1: 2006 y testada conforme a EN50131-3: 2009; Grado de seguridad 2; Clase medioambiental II;		

Notas: * Disponible en los paneles Flex con versión de firmware 3.0 en adelante.
** Disponible en el panel de 2A; solicite más información
*** Cuando se utiliza con el código de pedido del interfaz de audio CO84.
Honeywell se reserva el derecho a modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso.

Referencias para pedidos

Paneles de control

C005-S-E1	Galaxy Flex FX020 caja pequeña, 1 A
C005-M-E1	Galaxy Flex FX020 caja mediana, 1 A
C006-M-E1	Galaxy Flex FX050 caja mediana, 1 A
C007-M-E1	Galaxy Flex FX100 caja mediana, 1 A
C005-L-E1	Galaxy Flex FX020 caja grande, 2 A
C006-L-E1	Galaxy Flex FX050 caja grande, 2 A
C007-L-E1	Galaxy Flex FX100 caja grande, 2 A

Kits de paneles con periféricos

Galaxy Flex 20 también se puede adquirir como parte de un kit (con periféricos a un precio más económico). Consulte a su comercial para Kits de Galaxy Flex 50

C005-E1-K01	Panel mediano Galaxy Flex 20 + Teclado MK7
C005-E1-K01G	Panel mediano Galaxy Flex 20 + Teclado MK7 + GPRS
C005-E1-K01GR	Panel mediano Galaxy Flex 20 + Teclado MK7 + GPRS + Portal RF
C005-E1-K01GRV	Panel mediano Galaxy Flex 20 + GPRS + Teclado MK7 + Portal RF + 1 PIR cámara
C005-E1-K01GRV2	Panel mediano Galaxy Flex 20 + GPRS + Teclado MK7 + Portal RF + 2 PIR cámara
C005-E1-K01GV	Panel mediano Galaxy Flex 20 + Teclado MK7 + 1 PIR cámara
C005-E1-K01GV2	Panel mediano Galaxy Flex 20 + GPRS + Teclado MK7 + 2 PIR cámaras
C005-E1-K01R	Panel mediano Galaxy Flex 20 + MK7 + RF Portal
C005-E1-K03	Panel mediano Galaxy Flex 20 + Teclado MK8

Módulos adicionales

Los códigos de pieza de los kits pueden incluir uno de los siguientes sufijos para formar un kit personalizado con periféricos adicionales según se requiera:

G	Módulo GSM/GPRS
I	Módulo de Internet/Ethernet IP
R	Módulo de radio del portal RF

Cómo descargar la App GX Remote Control

Busque GX Remote Control en:
Google Play – Android
https://play.google.com
iTunes – Apple
https://itunes.apple.com

Interfaces de usuario

CP037-00	Teclado MK7
CP038-00	Teclado con lector de proximidad MK7
CP050-00-01	Teclado MK8
CP051-00-01	Teclado con lector de proximidad MK8

Módulos

A083-00-01*	Módulo de Ethernet
A073-00-01	Placa de circuito impreso del portal RF de montaje directo
C079-2	Portal RF en caja de plástico
A081-00-01*	Módulo GSM/GPRS
A071-00-01*	Módulo de activación de Galaxy Flex
A074-00-01	Tarjeta de salida opcional (interfaz de relé)

Verificación de alarmas mediante secuencias de imágenes*

ISN3010B4	Sensor PIR con cámara
PE1800IP	Receptor de alarmas

Control de puertas

C080-00	DCM - Controlador de puertas
C081-00	DCM - Controlador de puertas con PSU
MX04	Lector de proximidad MAX4

Mantenimiento remoto

R056-CD-L	Software Remote Servicing Suite (RSS) independiente
R057-CD-DG	Remote Servicing Suite con dispositivo USB y versión cliente/servidor
R058-CD-DG	Software User Management Suite (USM) con dispositivo USB

Fuentes de alimentación

P025-01-B	Fuente de alimentación Galaxy
P026-01-B	Fuente de alimentación inteligente con Galaxy RIO incorporado

Audio

C084	Módulo interfaz de control de audio
C085	Extensión de audio MUX
TP 800***	Altavoz-micrófono bidireccional para voz

Gama flexible de paneles de control para instalaciones medianas y pequeñas

Comunicaciones flexibles para señalización de alarmas y mantenimiento remoto

MEJORADO

- RTB incorporada y módulos GSM/GPRS y Ethernet opcionales
- Configuración completa de 3 vías de comunicación con back-up programable para el envío de las señales de alarma
- Asistente de programación para simplificar la configuración de la señalización de alarmas

GX Remote Control - La App para la gama Galaxy

NOVEDAD

- Gestione de forma remota el sistema de seguridad de su hogar o instalación desde cualquier lugar
- Una única App para todas sus instalaciones Galaxy
- Descarga y uso gratuitos
- Inicio de sesión simple y seguro en 10 segundos
- Acceso rápido y sencillo al historial de alarmas
- Controle hasta 5 paneles desde un único dispositivo smartphone o tablet
- Cambio sencillo entre las diferentes instalaciones y grupos de usuarios específicos

Verificación visual de alarmas mediante secuencias de imágenes

NOVEDAD

- Confirmación visual de las alarmas sin necesidad de una costosa solución de vídeo
- Detector PIR con cámara incorporada con memoria de más de 100 imágenes a 640 x 352 píxeles y conmutación automática color/blanco y negro en condiciones de escasa luz o iluminación nocturna
- Grabación inmediata de imágenes de alarma con imágenes anteriores y posteriores a la alarma
- El bajo ancho de banda de los clips de vídeo hacen posible la transmisión mediante GPRS

Mantenimiento remoto

- Proporciona un servicio de mantenimiento remoto completo, con programación sin conexión, control en tiempo real e informes de diagnóstico
- Carga y descarga de programaciones
- Carga de registro de eventos y registro de acceso
- RRI: Inspección de rutina remota
- Panel mímico para funciones de control
- Compatibilidad con teclado en línea

Interfaces de usuario sencillas

Diversas opciones de teclados LCD y teclados con lector de proximidad y aplicaciones para Apps móviles

- Controle el sistema desde cualquier parte del mundo con la App para dispositivos móviles **GX Remote Control** (requiere módulo Ethernet)
- El teclado MK8 presenta un moderno diseño de teclado y lector de proximidad similar al teclado MK7 con todas sus funciones
- Un teclado para programación ya conocido por parte del instalador en toda la gama Galaxy
- La función de proximidad en todas las interfaces de usuario permite el armado y desarmado rápido y seguro sin código PIN

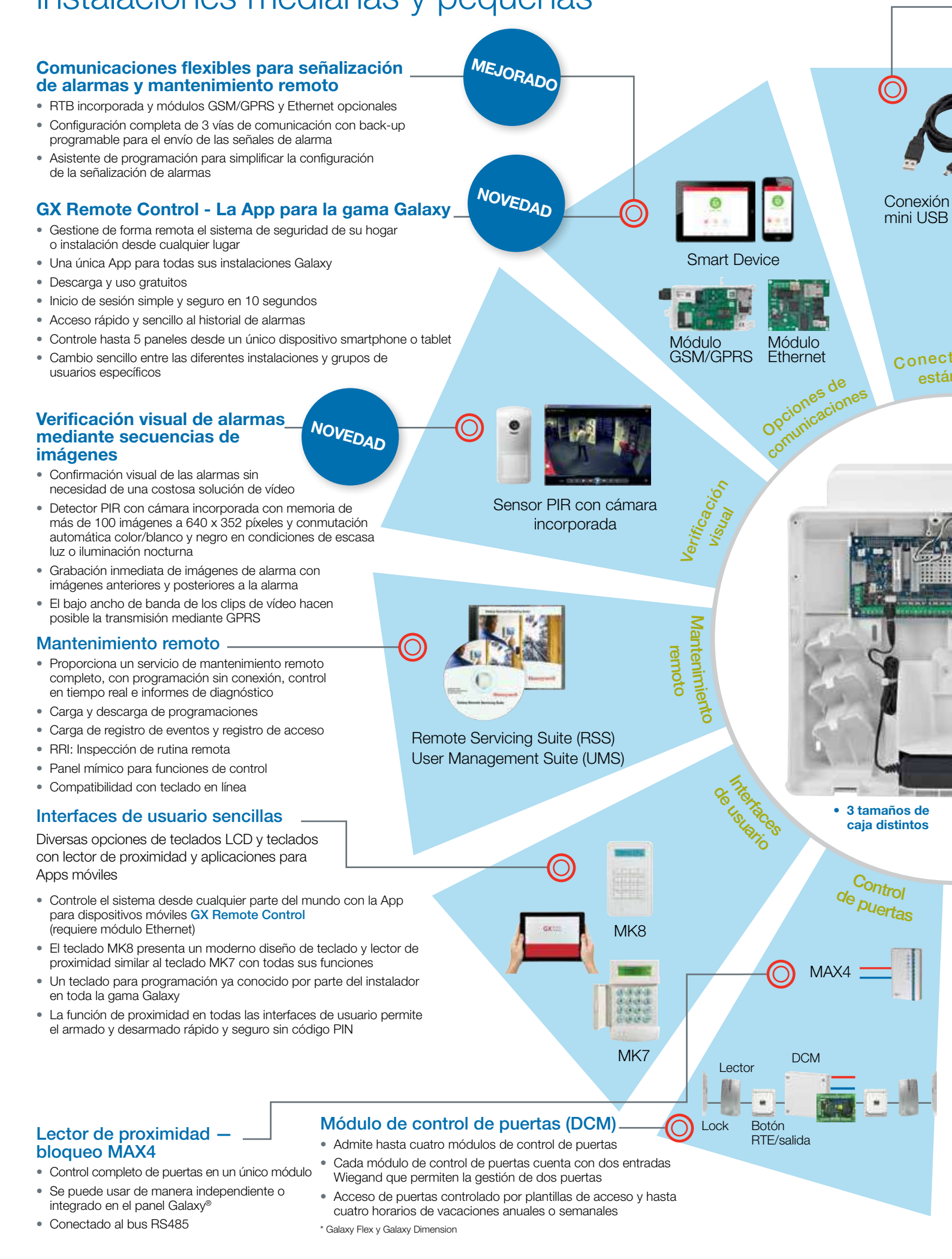
Lector de proximidad — bloqueo MAX4

- Control completo de puertas en un único módulo
- Se puede usar de manera independiente o integrado en el panel Galaxy®
- Conectado al bus RS485

Módulo de control de puertas (DCM)

- Admite hasta cuatro módulos de control de puertas
- Cada módulo de control de puertas cuenta con dos entradas Wiegand que permiten la gestión de dos puertas
- Acceso de puertas controlado por plantillas de acceso y hasta cuatro horarios de vacaciones anuales o semanales

* Galaxy Flex y Galaxy Dimension



Conectividad estándar

- Puerto USB en placa para conexión directa con un PC local mediante cable USB (puerto mini USB)

por

tividad
ndar

Opciones vía radio

- Interfaz inalámbrica bidireccional con una completa gama de detectores de intrusión y ambientales
- Frecuencia 868 MHz
- Capacidad de hasta 8 módulos de recepción vía radio (Portal RF)
- Hasta 100 zonas vía radio y hasta 98 mandos remotos
- Tecnología bidireccional Agile Routing (patentada)
- Compatible con todos los sensores de protocolo Alpha de Honeywell



Portal RF



Opciones vía radio

Opciones de ampliación



Módulo trigger

Opciones de expansión

- Fácil instalación en la ranuras previstas en la caja de plástico
- Permite una personalización total dependiendo de las necesidades de seguridad
- Diseñadas para alojar el módulo trigger y otros módulos

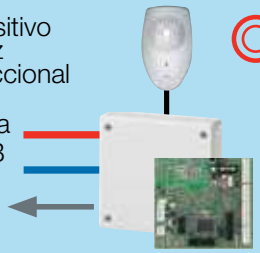


- **Opciones de PSU 1 ó 2A**

Opciones de audio

Dispositivo de voz bidireccional

Línea RTB



Interfaz de audio

Módulo de control de audio

- Verificación de audio bidireccional tras la activación de una alarma
- La placa de circuito impreso del interfaz de audio se conecta al panel y a la línea telefónica RTB
- Hasta 34 canales de audio con MUX de audio (4 canales por módulo)
- Posibilidad de asignación de zonas a los canales de audio
- Opcionalmente se almacenan 5-10 segundos de grabación antes y después de la alarma

Línea de datos RS485

Fuentes de alimentación externas



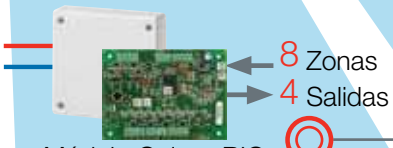
8 Entradas
4 Salidas

Fuentes de alimentación externas

Alimentación Galaxy® Power RIO de 2,75 A

- Capacidad nominal de 1,0 A
- Informa sobre CA, batería, fusible y tamper a través de RS485
- La versión RIO integrada incluye 8 entradas/4 salidas

Módulo expansor de zona



8 Zonas
4 Salidas

Módulo Galaxy RIO

Galaxy® RIO

Ofrece ampliación de zonas y salidas para los sistemas Galaxy

- 8 zonas completamente programables
- 4 salidas programables
- Protección antimanipulación
- Rotoswitch para definir la dirección del módulo



V-Plex

Módulo V-Plex

- Hasta 84 zonas V-Plex
- Consumo 75mA
- Consumo del BUS: 128mA
- Un módulo V-Plex en el BUS

Descárguese ahora la App GX Remote Control

Tipo de producto	Código de producto	Requisitos mínimos del firmware del panel	Hardware adicional necesario
Galaxy Flex V1	C001-E1	1.17	E080-02 o E080-04 Módulo Ethernet Galaxy
	C002-E1		
	C003-E1		
Galaxy Flex V3	C005-E1	C001-E1	A083-00-01 Módulo Ethernet Galaxy
	C006-E1		
	C007-E1		

Nota: Require IOS v7.0 o superior y Android v4.0 o superior. Para versiones de firmware anteriores solo están disponibles determinadas funciones.

GX Remote Control

Busque "GX Remote Control" en Google Play o Apple AppStore

Busque el icono de la App y haga clic para descargar

Google play – Android
https://play.google.com

iTunes – Apple
https://itunes.apple.com

Todos los nombres de empresas y productos son nombres comerciales, marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Honeywell es una marca comercial registrada de Honeywell International, Inc.

Más información:
www.galaxyflex.com
www.honeywell.com/security/es

Honeywell Security Group
Avenida de Italia, nº7, 2ª planta
C.T. Coslada
28821 Coslada
Madrid
España
Tel: +34 902 667 800
www.honeywell.com

HSG-Flex-08-ES(0315)DS-E
Marzo 2015
© 2015 Honeywell International Inc.